

# Ecología del Comportamiento de Aves de Oasis



Dr. Paulo E. Llambías  
ECA

# Ecología del Comportamiento

- 1) Describir patrones comportamentales bajo condiciones ecológicas particulares
- 2) Identificar hipótesis (procesos) responsables de los patrones
- 3) Testear hipótesis mediante la evaluación de supuestos y

# Testeo de Hipótesis en Ecología del Comportamiento

Comparaciones entre individuos de una misma especie

Experimentos a nivel específico

Comparaciones entre especies

## HISTORIAS DE VIDA

Dr. Andrea Astié  
Dr. Gustavo Fernández  
Lic. Natalia Luchesi

## COMPORTAMIENTO VOCAL

Dr. Paulo Llambías  
Dr. Drew Rendall

## ESPECIE ESTUDIO

## Cuidado Parental

Dr. Paulo  
Llambías

## SISTEMA DE APAREAMIENTO

Dr. Paulo Llambías  
Dr. David Winkler



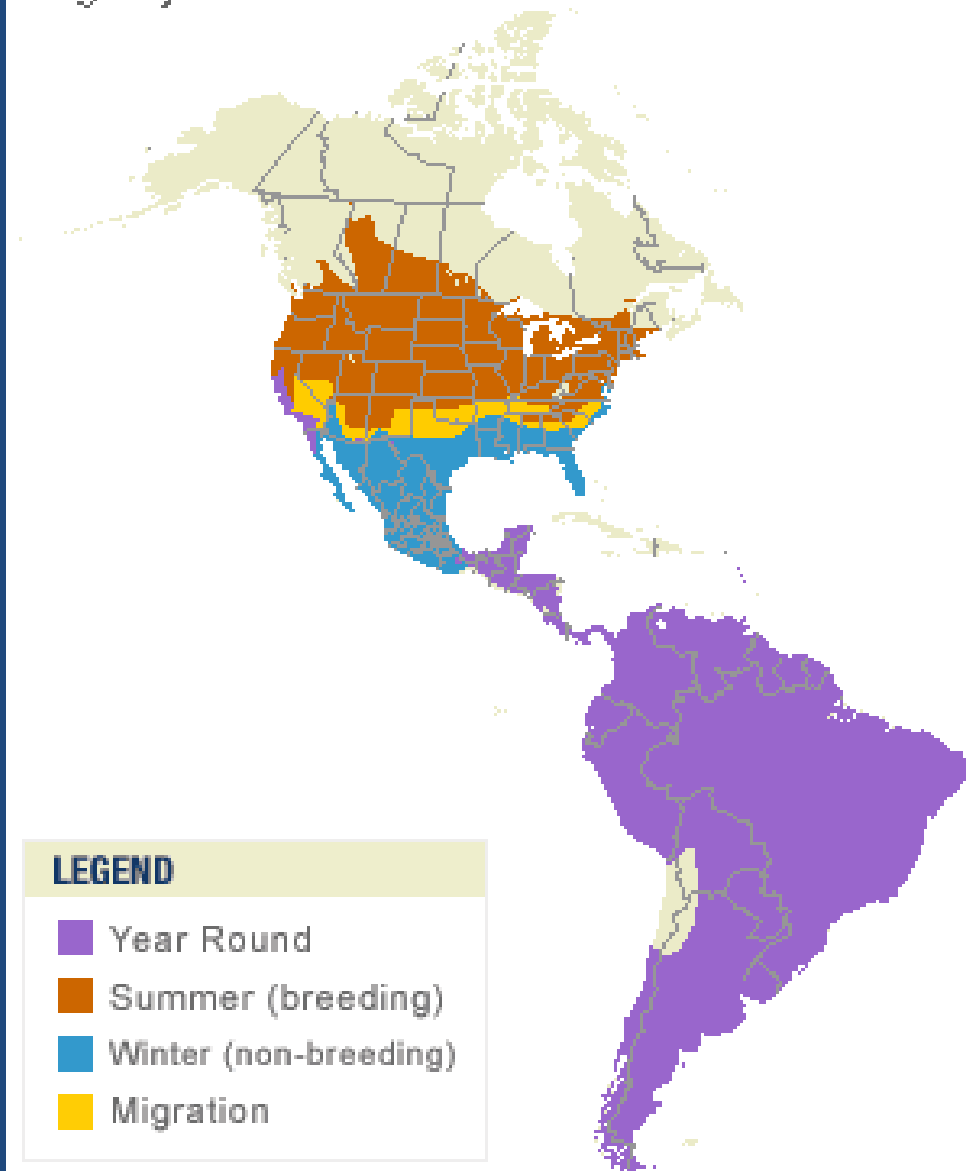
# Ratona Común (*Troglodytes aedon*)

- Territorial
- Bosques
- Nidifica en cavidades



## House Wren

*Troglodytes aedon*



Map by Cornell Lab of Ornithology  
Range data by NatureServe



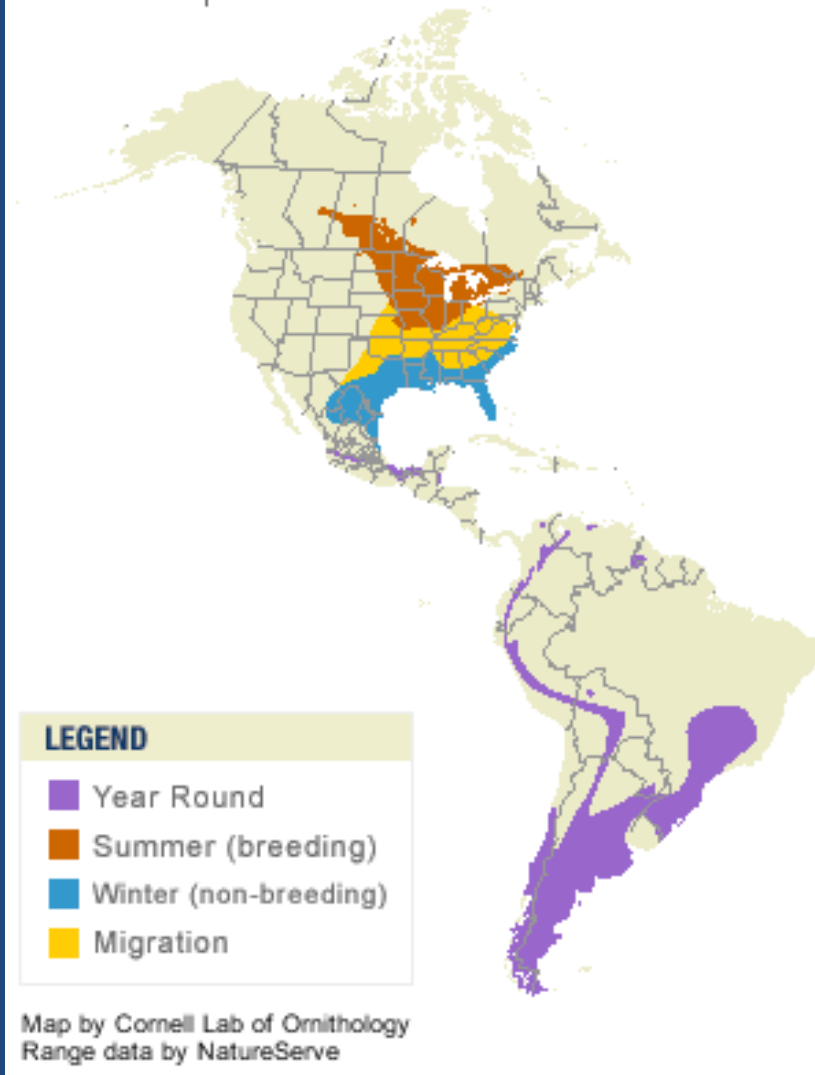
# Ratona Aperdizada (*Cistothorus platensis*)

- Territorial
- Pastizales
- Nido globular



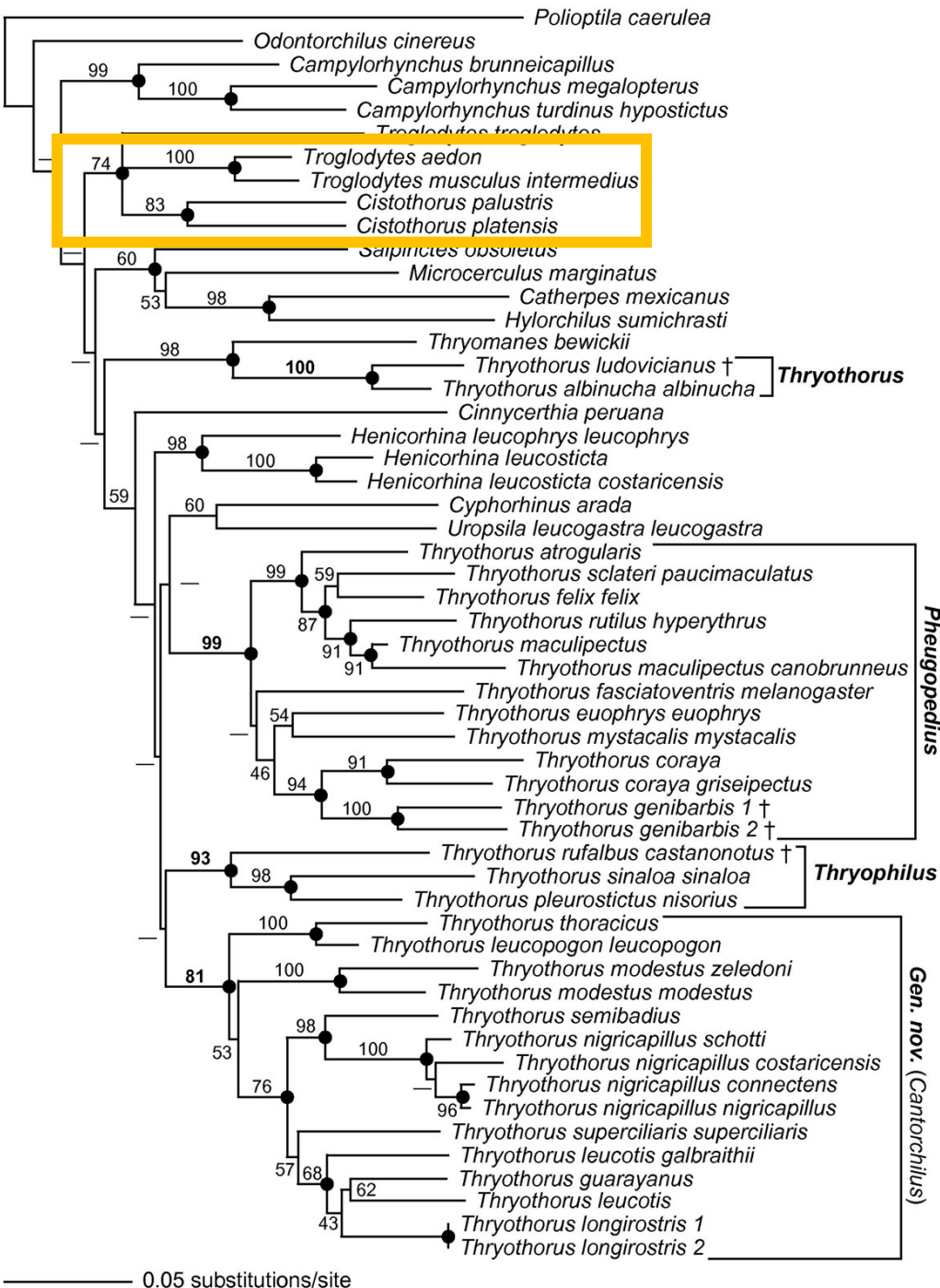
## Sedge Wren

*Cistothorus platensis*





# Relaciones Filogenéticas de la Ratona Común y Ratona Aperdizada



Mann et al. 2006

# Ratona Aperdizada

RATONA APERDIZADA  
Mendoza

RATONA APERDIZADA  
America del Norte

TAMAÑO DE PUESTA

$4.54 \pm 0.96$  (37)

$6.84 \pm 0.91$  (10)

PERIODO DE  
INCUBACION

$14.71 \pm 0.914$  (14)

$13.71 \pm 0.90$  (7)

PERIODO DE  
PICHONES

$16.00 \pm 0.29$  (7)

$13.24 \pm 0.27$  (9)

# Ratona Común

RATONA COMUN  
Mendoza

RATONA COMUN  
Nueva York

TAMAÑO DE PUESTA

$4.42 \pm 0.21$  (31)

$6.03 \pm 0.08$  (156)

PERIODO DE  
INCUBACION

$14.13 \pm 0.26$  (16)

$13.85 \pm 0.08$  (72)

PERIODO DE  
PICHONES

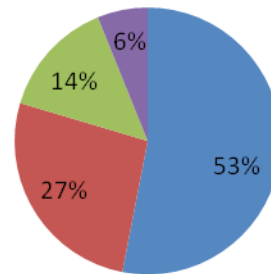
$16.11 \pm 0.42$  (9)

$15.91 \pm 0.16$  (58)



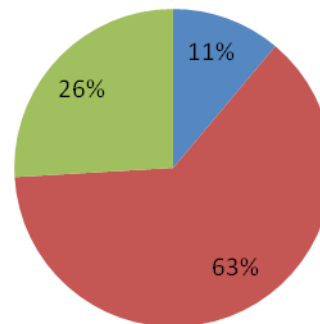
## Éxito Reproductivo de la Ratona Aperdizada

■ Predados ■ Exitosos ■ Desertados ■ Despertados por parasitismo

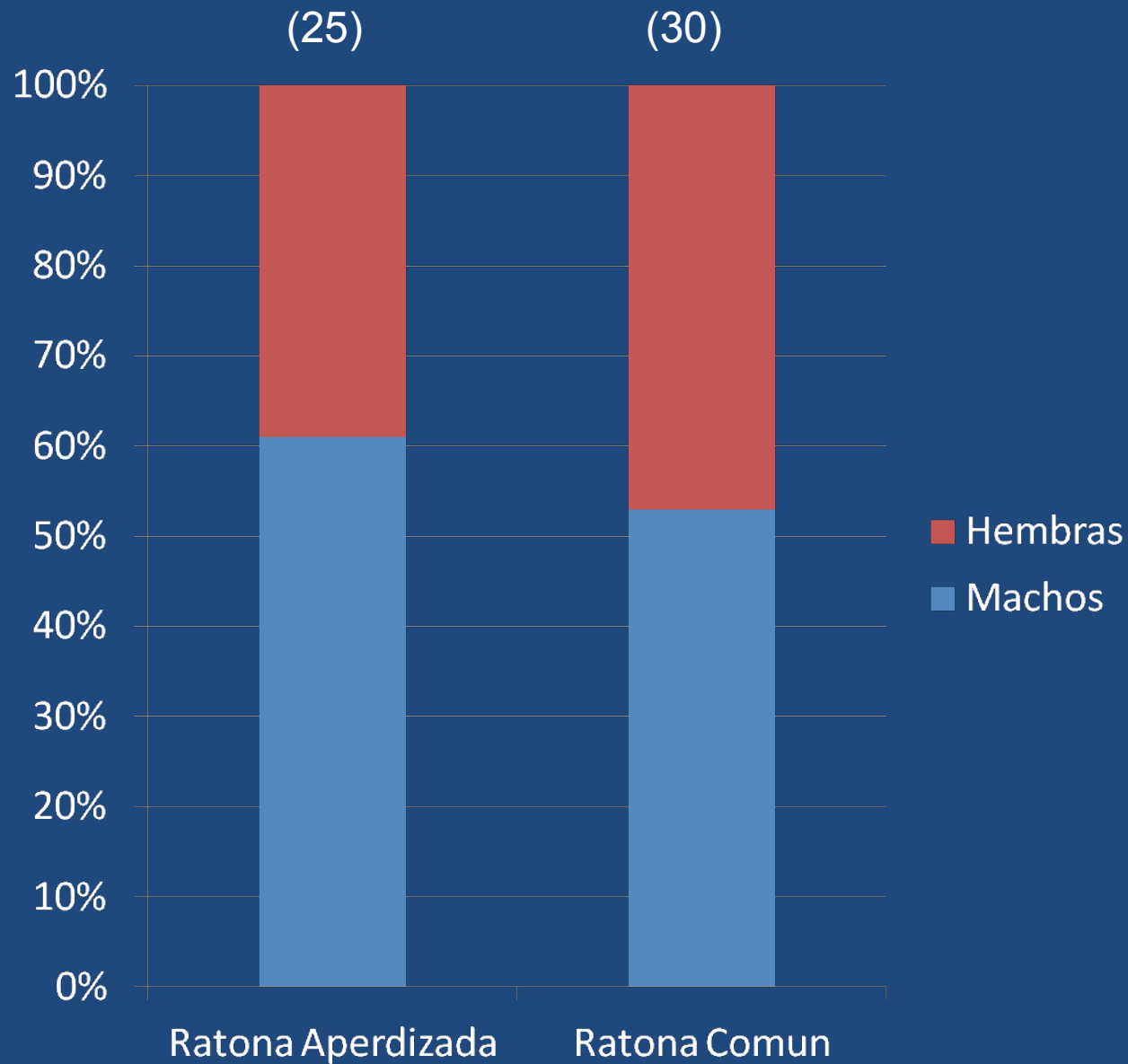


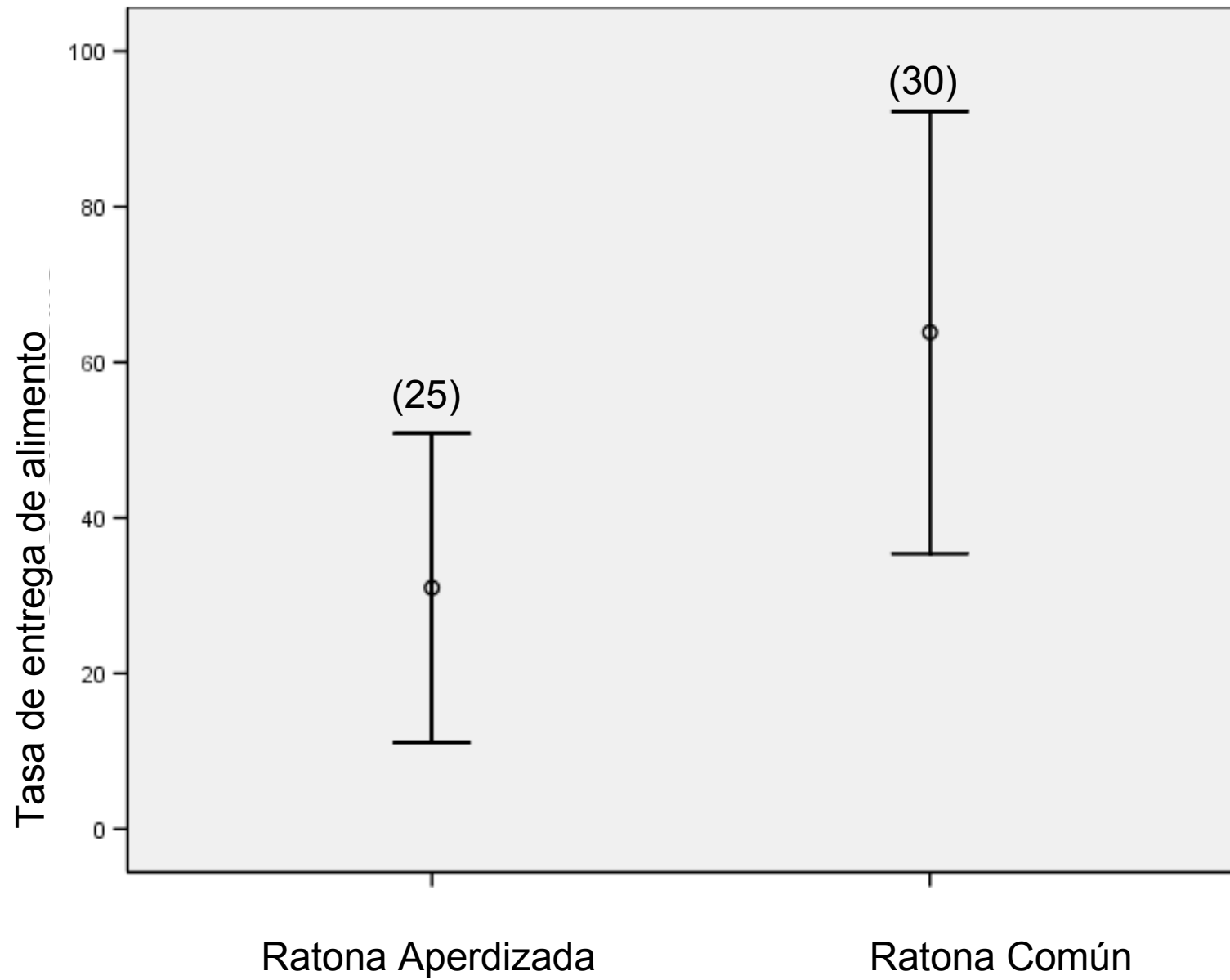
## Éxito Reproductivo de la Ratona Común

■ Predados ■ Exitosos ■ Toma de nido



# Cuidado Parental







# Sistema Social

	Uspallata	América del Norte
Ratona Aperdizada	Monogamia Social	Poliginia Social
Ratona Común	Monogamia Social	Poliginia Social

# Estilo de Vida

	Uspallata	América del Norte
Ratona Aperdizada	Residente	Migrante
Ratona Común	Residente	Migrante

NOVIEMBRE 2011

M-BBMA  
F-WRAC  
CIPA-11-13

M-RKBA  
F-WRAK  
CIPA-11-03  
CIPA-11-27

M-BRAO  
F-KBBA  
CIPA-11-02

M-RBYA  
F-UB  
CIPA-11-11

M-RRAM  
F-BBAK  
CIPA-DIS-03  
CIPA-DIS-04  
CIPA-11-05  
CIPA-11-14

M-WARO  
F-RAKY  
CIPA-11-10

CIPA-11-06  
CIPA-DIS-06  
M-WBCA  
F-UB  
II

Árbol  
II

Image © 2011 DigitalGlobe

Google earth

150 m

Imagery Date: 6/18/2002

19 H 465201.45 m E 6388849.25 m S elev 1797 m

Eye alt 2.46 km



NOVIEMBRE  
2012

M-RRCA  
F-UB  
CIPA-12-23  
CIPA-DIS-04  
CIPA-DIS-05

M-RKBA  
F-WR-AC  
CIPA-12-22

M-BBMA  
F-UB  
CIPA-12-11

M-CR-RA  
CIPA-12-17  
DIS-12-01

M-GRAR  
F-UB  
CIPA-12-01

M-WKAM  
F-UB  
CIPA-12-02

M-UB  
F-KB-BA  
CIPA-12-03

M-RO-AY  
F-UB  
CIPA-12-21

M-MRAB

Image © 2011 DigitalGlobe

Google earth

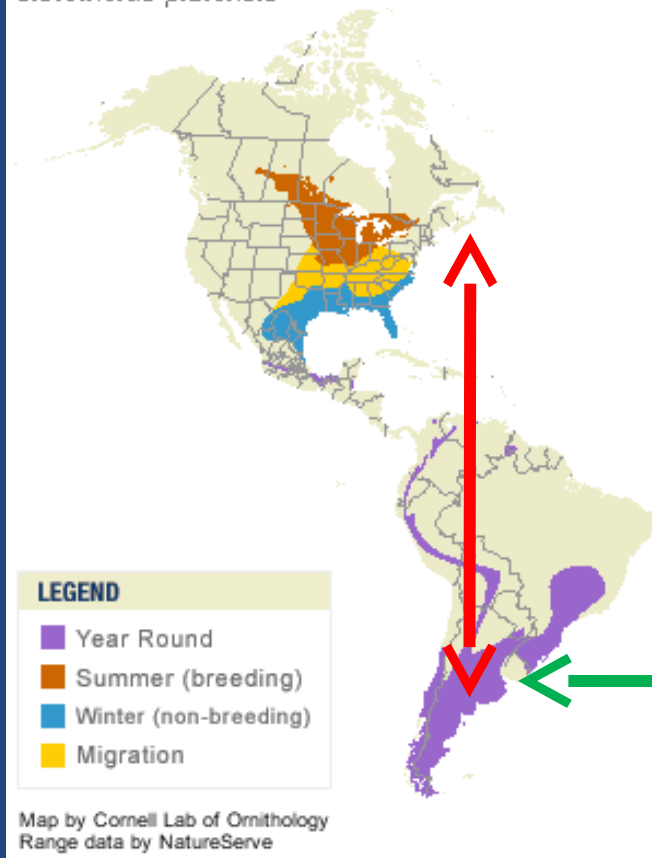
Imagery Date: 6/18/2002

19 H 465201.45 m E 6388849.25 m S elev 1797 m

Eye alt 2.46 km



**Sedge Wren**  
*Cistothorus platensis*



**House Wren**  
*Troglodytes aedon*

